

# 2020年中国碳化硅单晶片行业分析报告- 行业规模现状与发展动向研究

## 报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国碳化硅单晶片行业分析报告-行业规模现状与发展动向研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/487814487814.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 【报告大纲】

#### 第一章 碳化硅单晶片、外延片、器件产业概述

##### 1.1 碳化硅单晶片、外延片、器件定义

###### 1.1.1 碳化硅概述

###### 1.1.2 碳化硅晶体结构介绍

###### 1.1.3 碳化硅单晶片定义

###### 1.1.4 碳化硅外延片定义

###### 1.1.5 碳化硅器件定义

##### 1.2 碳化硅单晶片、外延片、器件分类及应用

###### 1.2.1 碳化硅的分类及应用

###### 1.2.2 碳化硅单晶片的分类及应用

###### 1.2.3 碳化硅外延片的分类及应用

###### 1.2.4 碳化硅器件分类及应用

##### 1.3 碳化硅单晶片、外延片、器件产业链结构

##### 1.4 碳化硅单晶片、外延片、器件产业概述

###### 1.4.1 碳化硅单晶片产业概述

###### 1.4.2 碳化硅外延片产业概述

###### 1.4.3 碳化硅器件产业概述

#### 第二章 碳化硅单晶片、外延片、器件行业国内外市场调研

##### 2.1 碳化硅单晶片、外延片、器件行业国际市场调研

###### 2.1.1 碳化硅单晶片、外延片、器件国际市场发展历程

###### 2.1.2 碳化硅单晶片、外延片、器件产品及技术动态

###### 2.1.3 碳化硅单晶片、外延片、器件竞争格局分析

###### 2.1.4 碳化硅单晶片、外延片、器件国际主要国家发展情况分析

###### 2.1.5 碳化硅单晶片、外延片、器件国际市场发展趋势

##### 2.2 碳化硅单晶片、外延片、器件行业国内市场调研

###### 2.2.1 碳化硅单晶片、外延片、器件国内市场发展历程

###### 2.2.2 碳化硅单晶片、外延片、器件产品及技术动态

###### 2.2.3 碳化硅单晶片、外延片、器件竞争格局分析

###### 2.2.4 碳化硅单晶片、外延片、器件国内主要地区发展情况分析

###### 2.2.5 碳化硅单晶片、外延片、器件国内市场发展趋势

## 2.3 碳化硅单晶片、外延片、器件行业国内外市场对比分析

## 第三章 碳化硅发展环境分析

### 3.1 中国宏观经济环境分析

#### 3.1.1 中国GDP分析

#### 3.1.2 消费价格指数分析

#### 3.1.3 城乡居民收入分析

#### 3.1.4 社会消费品零售总额

#### 3.1.5 全社会固定资产投资分析

#### 3.1.6 进出口总额及增长率分析

#### 3.1.7 2017年中国宏观经济预测

### 3.2 欧洲经济环境分析

### 3.3 美国经济环境分析

### 3.4 日本经济环境分析

### 3.5 全球经济环境分析

## 第四章 碳化硅单晶片、外延片、器件行业发展政策及规划

### 4.1 碳化硅单晶片、外延片、器件行业政策分析

#### 4.1.1 中国碳化硅相关产业政策

#### 4.1.2 国内有关碳化硅外商投资政策

#### 4.1.3 国内有关“碳化硅”出口政策

#### 4.1.4 新疆自治区有关碳化硅政策

#### 4.1.5 国外碳化硅行业政策

### 4.2 碳化硅单晶片、外延片、器件行业动态研究

### 4.3 碳化硅单晶片、外延片、器件产业发展趋势

#### 4.3.1 碳化硅单晶片产业发展趋势

#### 4.3.2 碳化硅外延片产业发展趋势

#### 4.3.3 碳化硅器件产业发展趋势

## 第五章 碳化硅单晶片、外延片、器件技术工艺及成本结构

### 5.1 碳化硅单晶片、外延片、器件产品技术参数

#### 5.1.1 碳化硅单晶片国家标准

#### 5.1.2 碳化硅外延片技术参数

#### 5.1.3 碳化硅器件产品技术参数

### 5.2 碳化硅单晶片、外延片、器件技术工艺分析

#### 5.2.1 碳化硅单晶生长技术分析

#### 5.2.2 碳化硅单晶片加工工艺分析

#### 5.2.3 碳化硅外延层生长技术分析

#### 5.2.4 碳化硅器件技术工艺

### 5.3 碳化硅单晶片、外延片、器件成本结构分析

#### 5.3.1 碳化硅单晶片成本结构分析

#### 5.3.2 硅外延片成本结构分析

#### 5.3.3 碳化硅器件成本结构分析

### 5.4 碳化硅单晶片、外延片、器件价格 成本 毛利分析

## 第六章 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产 供 销 需市场现状和预测分析

### 6.1 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产能产量统计

#### 6.1.1 2017-2020年碳化硅单晶片产能产量统计

#### 6.1.2 2017-2020年碳化硅外延片产能产量统计

#### 6.1.3 2017-2020年碳化硅器件产能产量统计

### 6.2 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产量及市场份额（企业细分）

#### 6.2.1 2017-2020年碳化硅单晶片产能产量市场份额一览

#### 6.2.2 2017-2020年碳化硅外延片产能产量市场份额一览

#### 6.2.3 2017-2020年碳化硅器件产能产量市场份额一览

### 6.3 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产值及市场份额（企业细分）

#### 6.3.1 2017-2020年碳化硅单晶片产值及市场份额（企业细分）

#### 6.3.2 2017-2020年碳化硅外延片产值及市场份额（企业细分）

#### 6.3.3 2017-2020年碳化硅器件产值及市场份额（企业细分）

### 6.4 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产量及市场份额（地区细分）

#### 6.4.1 2017-2020年碳化硅单晶片产量及市场份额（地区细分）

#### 6.4.2 2017-2020年碳化硅外延片产量及市场份额（地区细分）

#### 6.4.3 2017-2020年碳化硅器件产量及市场份额（地区细分）

### 6.5 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产值及市场份额（地区细分）

#### 6.5.1 2017-2020年碳化硅单晶片产值及市场份额（地区细分）

#### 6.5.2 2017-2020年碳化硅外延片产值及市场份额（地区细分）

#### 6.5.3 2017-2020年碳化硅器件产值及市场份额（地区细分）

### 6.6 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件需求量及市场份额（应用领域细分）

### 6.7 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件供应量 需求量 缺口量

#### 6.7.1 2017-2020年碳化硅单晶片供应量 需求量 缺口量

#### 6.7.2 2017-2020年碳化硅外延片供应量 需求量 缺口量

6.7.3 2017-2020年碳化硅器件供应量 需求量 缺口量

6.8 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件进口量 出口量 消费量

6.8.1 2017-2020年碳化硅单晶片进口量 出口量 消费量

6.8.2 2017-2020年碳化硅外延片进口量 出口量 消费量

6.8.3 2017-2020年碳化硅器件进口量 出口量 消费量

6.9 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件平均成本、价格、产值、毛利率

6.9.1 2017-2020年碳化硅单晶片平均成本、价格、产值、毛利率

6.9.2 2017-2020年碳化硅外延片平均成本、价格、产值、毛利率

6.9.3 2017-2020年碳化硅器件平均成本、价格、产值、毛利率

## 第七章 碳化硅单晶片、外延片、器件行业企业分析（随数据更新有调整）

### 7.1 Cree公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 7.2新日本制铁

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 7.3 Rohm（SiCrystal公司）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 7.4 DowCorning公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 7.5 II-VI公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

#### 4、企业竞争优势分析

#### 7.6 山东天岳

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.7 神州晶体

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.8 天科合达

##### 7.8.1 企业介绍

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.9 东莞天域

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.10 厦门瀚天天成

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.11 ST

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 7.12 Infineon公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.13 MicroSemi

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.14 GeneSiC

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.15 东芝

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.16 泰科天润公司

7.16.1 企业介绍

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.17 中国南车

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.18 国网智能电网研究院

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第八章 上下游供应链分析及研究



## 8.1 上游原料市场及价格分析

## 8.2 上游设备市场调研研究

### 8.2.1 碳化硅单晶片上游设备研究

### 8.2.2 碳化硅外延片上游设备研究

### 8.2.3 碳化硅器件上游设备研究

## 8.3 下游需求及应用领域分析研究

## 8.4 产业链综合分析

### 8.4.1 碳化硅材料在产业链上的优势

### 8.4.2 碳化硅单晶片在产业链上的缺陷

### 8.4.3 碳化硅单晶材料的趋势预测展望

### 8.4.4 碳化硅材料重点应用领域分析

## 第九章 碳化硅产品营销渠道分析

### 9.1 碳化硅产品营销渠道现状分析

### 9.2 碳化硅产品营销渠道特点介绍

### 9.3 碳化硅产品营销渠道发展趋势

## 第十章 碳化硅单晶片、外延片、器件行业发展趋势

### 10.1 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产能产量统计

#### 10.1.1 2017-2020年碳化硅单晶片产能产量统计

#### 10.1.2 2017-2020年碳化硅外延片产能产量统计

#### 10.1.3 2017-2020年碳化硅器件产能产量统计

### 10.2 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件产量及市场份额

#### 10.2.1 2017-2020年碳化硅单晶片产量及市场份额

#### 10.2.2 2017-2020年碳化硅外延片产量及市场份额

#### 10.2.3 2017-2020年碳化硅器件产量及市场份额

### 10.3 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件需求量综述

#### 10.3.1 2017-2020年碳化硅单晶片需求量综述

#### 10.3.2 2017-2020年碳化硅外延片需求量综述

#### 10.3.3 2017-2020年碳化硅器件需求量综述

### 10.4 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件供应量 需求量 缺口量

#### 10.4.1 2017-2020年碳化硅单晶片供应量 需求量 缺口量

#### 10.4.2 2017-2020年碳化硅外延片供应量 需求量 缺口量

#### 10.4.3 2017-2020年碳化硅器件供应量 需求量 缺口量

### 10.5 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件进口量 出口量 消费量

10.5.1 2017-2020年碳化硅单晶片进口量 出口量 消费量

10.5.2 2017-2020年碳化硅外延片进口量 出口量 消费量

10.5.3 2017-2020年碳化硅器件进口量 出口量 消费量

10.6 2017-2020年碳化硅单晶片、外延片、器件平均成本、价格、产值、毛利率

10.6.1 2017-2020年碳化硅单晶片平均成本、价格、产值、毛利率

10.6.2 2017-2020年碳化硅外延片平均成本、价格、产值、毛利率

10.6.3 2017-2020年碳化硅器件平均成本、价格、产值、毛利率

## 第十一章 碳化硅产品行业发展建议

11.1 宏观经济发展对策

11.2 新企业进入市场的策略

11.3 新项目投资建议

11.4 营销渠道策略建议

11.5 竞争环境策略建议

## 第十二章 碳化硅产品新项目投资可行性分析

12.1 碳化硅产品项目SWOT分析

12.2 碳化硅产品新项目可行性分析

### 图表目录：

图表 1 碳化硅单晶片、外延片、器件产业链结构

图表 2 2017-2020年国内生产总值及增速

图表 3 2017-2020年全国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况

图表 4 2017-2020年全国鲜菜、鲜果价格变动情况

图表 5 2020年份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表 6 2020年社会消费品零售总额主要数据

图表 7 2017-2020年我国社会消费品零售总额增速

图表 8 2017-2020年我国社会固定资产投资增速

图表 9 2017-2020年我国固定资产投资及增速

图表 10 2020年美国PMI指数有所反弹

图表 11 2020年美国工业生产增速上升

图表 12 美国零售额有所回升

图表 13 美国住宅投资反弹有限

图表 14 美国就业市场继续改善

图表 15 2017-2020年美国劳动参与率持续下降

图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国碳化硅单晶片行业分析报告-行业规模现状与发展动向研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/487814487814.html>